



Universidad  
Pontificia  
de Salamanca

Guía académica  
2023-24

# FISIOPATOLOGÍA MÉDICO- QUIRÚRGICA

Grado en FISIOTERAPIA

Modalidad presencial

## DATOS BÁSICOS

<b>Módulo</b>	Ciencias Básicas I
<b>Carácter</b>	Básica
<b>Créditos</b>	15 ECTS
<b>Curso</b>	Segundo
<b>Semestre</b>	1-2
<b>Calendario</b>	Del 18 de septiembre de 2023 al 7 de mayo de 2024
<b>Horario</b>	El horario concreto puede consultarse en el campus virtual.
<b>Idioma</b>	Castellano
<b>Profesor responsable</b>	Antonio Delgado Lacosta
<b>E-mail</b>	adelgadola@upsa.es
<b>Tutorías</b>	Previa cita a través del Campus. Pueden ser presenciales o por teleconsulta.
<b>Otros profesores</b>	Alicia del Prado Díaz
<b>E-mail</b>	adelpradodi@upsa.es
<b>Tutorías</b>	Previa cita a través del Campus. Pueden ser presenciales o por teleconsulta.

## BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

La materia de Patología Médico Quirúrgica supone un elemento vertebrador de la atención a la persona por lo que contribuye a la consecución del grueso de los resultados de aprendizaje generales de la titulación.

La asignatura consta de tres áreas: Patología Médica, Patología Quirúrgica y Microbiología.

## REQUISITOS PREVIOS

No se establecen requisitos previos.

## OBJETIVOS

- Sobre la base del conocimiento de la fisiología de los diversos órganos y aparatos, entender y adquirir los conocimientos necesarios sobre los aspectos generales de la forma de enfermar, tanto por causas exógenas como endógenas de todos sistemas corporales y el tratamiento adecuado en cada caso.
- Conocer y comprender los principales factores etiológicos y los mecanismos de producción de los distintos procesos patológicos, así como las alteraciones fisiopatológicas subyacentes en las distintas patologías.
- Conocer, reconocer y comprender las distintas manifestaciones clínicas en los diferentes estados patológicos.
- Profundizar en el concepto del diagnóstico y adquirir conocimientos básicos para entender las pruebas complementarias diagnósticas más habituales: analíticas, test funcionales y pruebas de imagen.
- Conocer las bases generales y medidas básicas de intervención de los tratamientos médicos, quirúrgicos y ortopédicos, bases del tratamiento multidisciplinar en equipo.
- Dotar de la capacidad para interpretar, evaluar y sintetizar un amplio abanico de información que permita determinar si la persona es susceptible de recibir tratamiento de fisioterapia o debe ser remitido para estudios complementarios.

- Adquirir un grado de formación suficiente para conocer aquellos aspectos de las diversas entidades nosológicas que fundamenten los principios del tratamiento fisioterápico.
- Identificar las situaciones de riesgo vital y sus desencadenantes. Conocer los algoritmos sobre reanimación cardiopulmonar.
- Aplicar en aula de demostración de las principales maniobras de reanimación cardiopulmonar básicas y avanzadas. Realizar con destreza los procedimientos y protocolos incluidos en el soporte vital básico y avanzado.
- Saber interpretar los síntomas y signos de las diversas patologías para reducir las secuelas funcionales.

## COMPETENCIAS

### Competencias generales

CT1. Capacidad de análisis y síntesis

CT7. Resolución de problemas.

CT8. Toma de decisiones.

CT15. Aprendizaje autónomo.

### Competencias específicas

CE5. Reconocer las situaciones de riesgo vital y saber ejecutar maniobras de soporte básico y avanzado.

CE6. Conocimiento relevante de la fisiopatología de las enfermedades identificando las manifestaciones que aparecen a lo largo de la evolución, así como los tratamientos médico-quirúrgicos, fundamentalmente en sus aspectos fisioterapéuticos y ortopédicos. Capacidad para identificar los cambios producidos como consecuencia de la intervención de la Fisioterapia. Capacidad para fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación.

## CONTENIDOS

### Contenidos de la enseñanza teórica

1. Principales afecciones del Aparato Digestivo.
2. Principales afecciones del Sistema Respiratorio.
3. Principales afecciones del Aparato Urinario y Renal.
4. Principales afecciones del Aparato Reproductor.
5. Principales afecciones del Sistema Hematopoyético.
6. Principales afecciones del Sistema Cardiovascular.
7. Principales afecciones del Sistema Endocrino.
8. Principales afecciones del Sistema Nervioso.
9. Principales afecciones del Sistema Tegumentario.
10. Principales afecciones de los Órganos de los sentidos.
11. Principales afecciones del Aparato Locomotor.
12. Principales grupos de Bacterias, Virus y Hongos patógenos.

### Contenidos de la enseñanza práctica

1. Confección de la Historia Clínica. Exploraciones Básicas. Especial atención a los sistemas Locomotor, Nervioso y Cardiopulmonar.
2. Integrar los conocimientos teóricos con los signos exploratorios para situar los Aparatos o Sistemas enfermos.
3. Aprendizaje de la utilización del aparataje necesario para la exploración básica.

## METODOLOGÍA

Actividades	Horas
<b>Metodología presencial</b>	<b>150 (40%)</b>
Clase magistral	120
Seminarios prácticos	20
Tutorías	10
<b>Metodología no presencial</b>	<b>225 (60%)</b>
Trabajo autónomo	158
Organización y preparación del material de estudio	19
Preparación de la evaluación	48
<b>Total</b>	<b>375</b>

Incluso en las clases teóricas, en el aula siempre hay una camilla para que la teoría tenga un refrendo práctico, dividiendo los alumnos en grupos pequeños para mejor aprovechamiento.

Preguntas en clase, fundamentalmente de fisiología y anatomía, para relacionarlas con la fisiopatología y anatomía patológica.

Trabajos individuales basados en alguno de los casos explicados en clase, con revisión bibliográfica de la literatura científica y un breve texto en los que deben razonar algunas de las características del paciente.

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

### Convocatoria ordinaria

Examen, consistente en alguna o varias de las modalidades: preguntas tipo test, preguntas cortas o desarrollo de temas. Las preguntas abarcarán todos los sistemas y aparatos en los que se divide la asignatura. Es posible que haya un caso práctico a resolver o algún tipo de trabajo o revisión.

Aparte de la posibilidad de programar exámenes parciales, al menos existirá un examen de Patología Médica, otro de Patología Quirúrgica y otro de Microbiología.

El examen supone el grueso de la nota final. La asistencia a las clases, la participación activa del alumno en las mismas y los trabajos realizados completarán la nota. El peso de cada parte se decidirá a lo largo del curso.

La nota de la asignatura es la media ponderada de Médica (45%), Quirúrgica (45%) y Microbiología (10%) siendo necesario aprobar las tres partes para pasar.

### Convocatoria extraordinaria

Examen, consistente en alguna o varias de las modalidades: preguntas tipo test, preguntas cortas o desarrollo de temas. Las preguntas abarcarán todos los sistemas y aparatos en los que se divide la asignatura. Es posible que haya un caso práctico a resolver o algún tipo de trabajo o revisión.

## RECURSOS DE APRENDIZAJE Y APOYO TUTORIAL

### Referencias bibliográficas

ALIAGA Y col. Tratamiento Del Dolor: Técnica y Práctica. Permanver

CARMENA, R Bases de la Medicina Interna. Etiología, fisiología y semiología.

CECIL. Medicina Interna. Elsevier

FARRERAS/ ROZMAN. Medicina Interna. Elsevier

GARCÍA TORRES, V. Quemaduras. Tratamiento de Urgencia. Duphar Farmacéutica

GOODMAN. SNYDER. Differential Diagnosis in Physical Therapy. W.B. Saunders Company

GUSTILO, R.B., RICHARD F.K., TEMPLEMAN, D. Fracturas Y Luxaciones. Elsevier España

HARRISON. Principios de Medicina Interna. Mc Graw-Hill Interamericana

LÓPEZ DURÁN, Traumatología y Ortopedia. Stem. Madrid: Luzán Ediciones.

MCRAE. Tratamiento práctico de las fracturas.. Mc Graw-Hill. Interamericana.

JONH MUNRO, CHRISTOPHER EDWARDS. Exploración Clínica Macleod.

Churchill Livingstone

PÉREZ CABALLER. Ortopedia en Ciencias de la Salud. Panamericana

FRANK DUDLEY HART. Reumatología Clínica Ilustrada. Ancora, S.A.

RODÉS TEIXIDOR Y COL Medicina Interna: Masson

SURÓS, J. Semiología médica y Técnica exploratoria. Salvat

TAMAMES ESCOBAR. MARTÍNEZ RAMOS. Cirugía. Fisiopatología General. Aspectos Básicos. Manejo del Paciente Quirúrgico. Panamericana

VARIOS AUTORES. Praxis Médica. Tratado de Medicina. Elsevier

VARIOS. Plan de perfeccionamiento en Reumatología para médicos generales. Pfizer

VARIOS. Praxis Médica. Tratado de medicina. Elsevier

VELASCO, A. Y COL Farmacología Fundamental: A. MC GRAW-HILL



MANUEL DE LA ROSA, JOSÉ PRIETO Y JOSÉ MARÍA NAVARRO. Microbiología en Ciencias de la Salud (Conceptos y aplicaciones). Elsevier.

MICHAEL MADIGAN, JOHN MARTINKO, JACK PARKER. Brock, Biología de los Microorganismos. Pearson.

## BREVE CV DEL PROFESOR RESPONSABLE

ANTONIO R. DELGADO LACOSTA

Licenciado con Sobresaliente en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. Doctor en Medicina y Cirugía por la misma Universidad.

Especialista en Medicina Interna (vía MIR) en el Hospital 12 de octubre de Madrid. Especialista en Medicina del Trabajo por la Escuela de Medicina del Trabajo de la Universidad Complutense de Madrid. Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria tras el Curso de Normalización (VIII).

Tutor de Residentes MIR. Tutor de prácticas en el Programa de Reciclaje y Actualización en Atención Primaria para médicos pre95 del ICOMEM (Colegio de Médicos de Madrid). Profesor Asociado de la Escuela Profesional de Medicina del Trabajo de la Universidad Complutense de Madrid.

Profesor de la Facultad de Enfermería y Fisioterapia Salus Infirmorum de Madrid (Universidad Pontificia de Salamanca), tanto en Fisioterapia como en Enfermería.

Exjefe clínico del Servicio de Medicina Interna del Hospital FREMAP (Majadahonda) y de la Unidad de Enfermedades Profesionales de la Mutua FREMAP.

Médico del Servicio de Urgencias SUMMA-112.

Formación en Técnicas Pedagógicas por la Universidad Politécnica de Madrid.

Miembro de diversos Comités (“Infecciones”, “Farmacia”, “Formación, Investigación y Docencia”, “Seguridad y Salud”, “Experimentación animal” y “Ética y Ensayos clínicos”).

Autor de 1 libro, redactor de capítulos en varios libros y autor de más de 50 artículos científicos. Director de Tesis Doctorales (Medicina) y Trabajos de Fin de Grado (Medicina, Fisioterapia y Enfermería).